

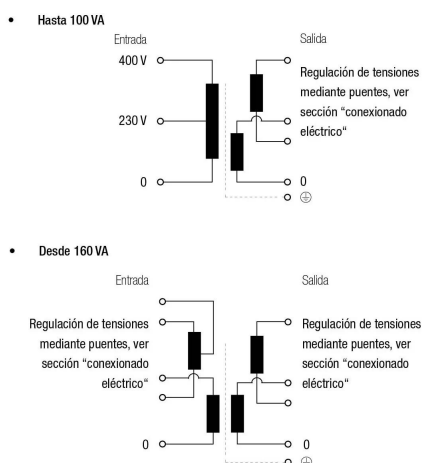
Transformadores de seguridad monofásicos tipo seco, acabado en barniz anti-flash en caja IP20 con relleno de resina con protección para evitar los contactos directos a las partes eléctricas.



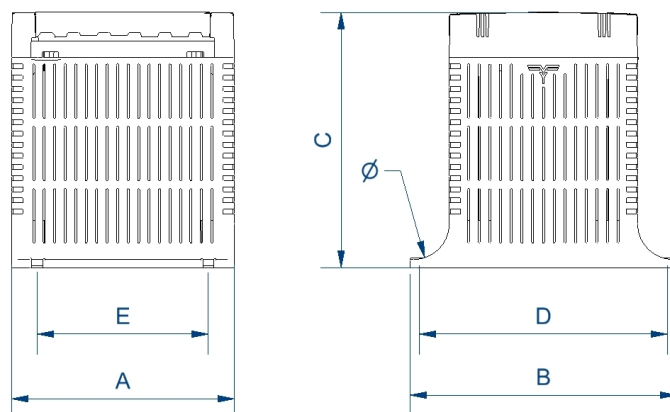
### Características técnicas

Potencia	400 VA
Tensión de entrada	230/400/460 V
Tensión de salida	12/24 V
Frecuencia	50/60 Hz
Grado de protección	IP-20
Refrigeración	ANAN
Temperatura ambiente	45 °C
Incremento de temperatura	Clase B - 130 °C
Aislantes	Clase H - 180 °C
Bobinado	Clase HC - 200 °C
Tensión de prueba	4,6 kV (1 min, 50 Hz) pri-sec - 3,2 kV (1 min, 50 Hz) pri-tierra - 2,5 kV (1 min, 50 Hz) sec-tierra
Normas	IEC/EN/UNE-EN 61558, CE
Fijación	Tornillería
Peso	5,5 kg

### Esquema eléctrico

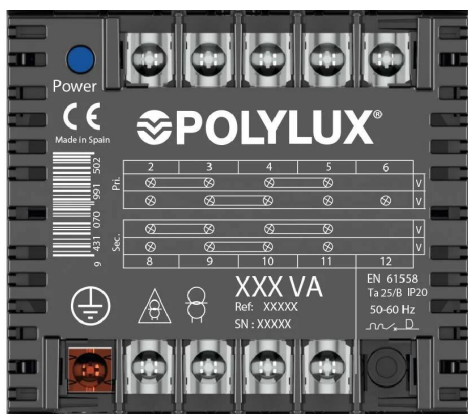


### Dimensiones



Dimensiones (AxBxCxDxE): 118x138x132x122x88 mm 5Ø

### Conexionado eléctrico



Desde 160 VA hasta 1000 VA

**Entrada:**

230 V

Conexión: 2-5  
Puentes: 2-3 / 4-5

400 V

Conexión: 2-6  
Puentes: 3-4

460 V

Conexión: 2-5  
Puentes: 3-4

**Salida:**

Referencia QB 12 V  
Referencia QC 24 V  
Referencia QD 115 V

Conexión: 8-11  
Puentes: 8-9 / 10-11

Referencia QB 24 V  
Referencia QC 48 V  
Referencia QD 230 V

Conexión: 8-11  
Puentes: 9-10

Transformadores de seguridad monofásicos tipo seco, acabado en barniz anti-flash en caja IP20 con relleno de resina con protección para evitar los contactos directos a las partes eléctricas.

## Ventajas

---

Transformador tipo seco encapsulado en resina.

Ventajas de la tecnología de resina:

- Protección contra ambientes corrosivos.
- Protección contra niveles elevados de vibraciones.
- Protección contra esfuerzos electrodinámicos.
- Reducción del nivel de ruido.
- Aumento de la vida útil del producto.

Envolvente IP-20:

- Caja en polímero de última generación ignífuga V-0 según UL94 hasta 1000 VA.
- Resina poliéster a partir de 1250 VA.

Clase de seguridad I, convertible en clase II hasta 1000 VA.

Incluye indicador de funcionamiento LED.

Plena potencia en todas las tomas.

Fijación mediante carril DIN (hasta 100VA) o tornillería.

Selección de tensiones mediante puentes metálicos (incluidos).

Posibilidad de fabricación a medida si las especificaciones estándar no son las requeridas.

## Aplicaciones

---

- Los transformadores P, Q y N están especialmente diseñados para adaptar tensiones en aplicaciones de maniobra y control para tensiones de seguridad para el ser humano.
- Otra aplicación importante es el aislamiento galvánico de instalaciones por motivos de seguridad, así como la generación de neutros referenciados a tierra.

## Accesorios disponibles

---

## Descargas

---

- Configuración de puentes de la serie P / Q / N. Potencia: 40 -100 VA. [Ver vídeo](#)
- Configuración de puentes de la serie P / Q / N. Potencia: 160 - 1000 VA. [Ver vídeo](#)
- Configuración de puentes de la serie P / Q / N. Potencia:  $\geq$  1250 VA. [Ver vídeo](#)
- [Generación de neutro - Puentes PD \(salida F+N\).](#)
- [Manual de instrucciones de la serie P y Q.](#)
- [Certificat CE](#)